

*Научный семинар НИЦ «Курчатовский институт»  
«Развитие информационно-коммуникационных технологий и систем,  
стратегических компьютерных технологий и программ»*

(К семинару 12 февраля 2018 г.)

**Планируемые к публикации статьи**

1. Пойда А.А., Жижин М.Н., Андреев А.В., «Исследование влияния метеорологических условий на оптические свойства атмосферы при дистанционном зондировании Земли в ночное время».  
*Журнал: "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса"*.

**Планируемые доклады**

1. Золотарев С.И. «Восстановление ориентаций с помощью алгоритма EMC. Проблемы и возможные улучшения» (Reconstruction of orientations with EMC algorithm. Challenges and possible ways for improvement).  
*Рабочее совещание по проекту «Новые информационные технологии конвейерной обработки и анализа потоков данных, полученных на рентгеновских лазерах на свободных электронах и криогенных электронных микроскопах», DESY, Гамбург.*
2. Теслюк А.Б. «Высокопроизводительная вычислительная инфраструктура Курчатовского института: возможности для хранения и обработки больших данных» (HPC/HTC infrastructure of Kurchatov Institute: opportunities for Big Data storing and evaluating).  
*Рабочее совещание по проекту «Новые информационные технологии конвейерной обработки и анализа потоков данных, полученных на рентгеновских лазерах на свободных электронах и криогенных электронных микроскопах», DESY, Гамбург.*
3. Иконникова К.А. «Анализ пределов разрешения пространственной структуры в одночастичной визуализации с ограниченными данными» (Analysis of 3D structure resolution limits in single particle imaging with limited data).  
*Рабочее совещание по проекту «Новые информационные технологии конвейерной обработки и анализа потоков данных, полученных на рентгеновских лазерах на свободных электронах и криогенных электронных микроскопах», DESY, Гамбург.*

4. Бобков С.А. «Визуализация отдельных частиц на лазерах на свободных электронах без ограничений симметрии» (Single particle imaging at Free Electron Lasers without applying symmetry constrains).

*Рабочее совещание по проекту «Новые информационные технологии конвейерной обработки и анализа потоков данных, полученных на рентгеновских лазерах на свободных электронах и криогенных электронных микроскопах», DESY, Гамбург.*